

**KARTA AKTUALIZACJI  
nr 1**

**Standardów Wymiany Informacji  
Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii**

1. Data wejścia zmian w życie: 24.05.2021 r.
2. Wersja aktualizowanej dokumentacji: 3.1
3. Wersja zaktualizowanej dokumentacji: 4.0
4. Przyczyna zmian:
  - a) dostosowanie dokumentacji do ustawy z dnia 15 kwietnia 2021 r. o zmianie ustawy – Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw,
  - b) dostosowanie dokumentacji do zmian wprowadzonych w projekcie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie procesów rynku energii,
  - c) uwzględnienie w dokumentacji zmian wynikających z ustaleń Zespołu do spraw wprowadzenia w Polsce inteligentnego opomiarowania powołanego przez Ministra Klimatu i Środowiska w dniu 21.03.2021 r.<sup>1</sup>,
  - d) uwzględnienie w dokumentacji zmian, wynikających z uwag do SWI 3.0 zgłoszonych przez członków Grup roboczych, powołanych przez PSE S.A. na potrzeby projektu OIRE/CSIRE,
  - e) uwzględnienie w dokumentacji ustaleń dokonanych w ramach prac Grup roboczych, powołanych przez PSE S.A. na potrzeby projektu OIRE/CSIRE,
  - f) zmiany wynikające z wewnętrznych analiz PSE S.A.

<sup>1</sup><https://www.infor.pl/akt-prawny/U69.2021.088.0000029,zarzadzenie-ministra-klimatu-i-srodowiska-w-sprawie-powolania-zespołu-do-spraw-wprowadzenia-w-polsce-inteligentnego-opomiarowania.html>

Karta aktualizacji Standardów Wymiany Informacji Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii		
Nr karty aktualizacji: 1	Data: 24.05.2021 r.	Strona 1 z 27

## 5. Zakres zmian:

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
1.	SWI	Cały dokument	Cały dokument	Zmiany nie merytoryczne o charakterze redakcyjnym.	Poprawa stylistyczna dokumentacji.
2.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Rozdział 1. Wstęp	Piąty akapit uzupełniono o treść: "... ze względu na prowadzone dyskusje nt. zmian na rynku energii elektrycznej oraz wizji jego ostatecznego kształtu. Do tych zagadnień na szczególną uwagę zasługują kwestie dotyczące sprzedaży rezerwowej, taryf dynamicznych, elektromobilności, nowych typów prosumentów, jak również usług elastyczności. OIRE będzie aktywnie wspierać nowe potrzeby rynku oraz implementować niezbędne rozwiązania w kolejnych wersjach dokumentacji SWI."	Rozszerzenie opisu ma na celu wskazać, iż istnieją obszary biznesowe w KSE, których obecne SWI nie obejmuje. Standaryzacja na poziomie SWI jest możliwa dopiero po przygotowaniu przez odpowiednie instytucje przepisów prawa, wdrożenia ich do krajowego porządku prawnego i wypracowaniu sposobu realizacji zagadnienia w ramach Grup roboczych powołanych przez PSE.
3.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.1.	Aktualizacja korzyści wdrożenia CSIRE.	Zmiany w poszczególnych punktach mają na celu lepsze oddanie korzyści dla każdego z typów użytkowników KSE. Zmiany nie wpływają na merytorykę procesów opisanych w SWI.
4.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.5.	Aktualizacja założeń biznesowych procesów rynku energii zgodnie ze zmianami w brzmieniu założeń Rozporządzenia Ministra klimatu i środowiska w sprawie procesów rynku energii. Dotyczy założeń 1-19.	Założenia o nr 1-19 opierają się ściśle na paragrafie 4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie procesów rynku energii. W związku z aktualizacją zapisów ww. rozporządzenia, zmiany te zostały przeniesione na poszczególne założenia w SWI. Ewentualny wpływ zmiany założeń na procesy rynku energii został odwzorowany w poszczególnych procesach w dokumentacji SWI.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
5.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.5.	Dodano założenie biznesowe w brzmieniu: "20) Jeśli przekazanie informacji w procesach rynku energii nie zakończy się zgodnie z instrukcją, można dokonać zakończenia procesu bez realizacji pozostałej sekwencji działań powiadamiając inicjatora procesu o przyczynie zakończenia procesu w sposób określony w Instrukcji."	Zapis ten formalizuje konieczność uwzględnienia w dokumentacji mechanizmu wymuszonego zakończenia, w ściśle określonych przypadkach, instancji procesu. Funkcjonalność ta jest niezbędna do zapewnienia spójności oraz poprawności danych, jak również ich aktualności. Mechanizm wymuszonego zakończenia procesu został opisany w pkt 4.6.4. SWI.
6.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.5.	Dodano założenie biznesowe w brzmieniu: "22) W przypadku danych pomiarowych pozyskanych w związku ze zdarzeniem na układzie pomiarowym, typu: zmiana grupy taryfowej, zmiana mnożnej lub demontaż/montaż licznika, dla potrzeb rozliczeń z odbiorcą dane te należy traktować tak, jakby były pozyskane na koniec doby, w której to zdarzenie wystąpiło."	Zapis ten powstał w wyniku prac Grupy roboczej ds. danych pomiarowych. Jego celem jest standaryzacja interpretowania na potrzeby rozliczeń danych przekazanych do CSIRE ze znacznikiem czasu w trakcie doby. Jednolite podejście w całym KSE, ułatwi funkcjonowanie wszystkim Użytkownikom profesjonalnym.
7.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.5.	Dodano założenie biznesowe o brzmieniu: "23) Zmiana numeru identyfikacyjnego Użytkownika KSE przypisanego do charakterystyki PP jest równoznaczna ze zmianą Użytkownika KSE przypisanego do charakterystyki PP, niezależnie od przyczyny zmiany numeru identyfikacyjnego."	Zapis ten precyzuje, że każda zmiana numeru identyfikacyjnego Użytkownika KSE musi wiązać się z wyprowadzeniem Użytkownika KSE oraz wprowadzeniem nowego Użytkownika KSE do PP. Proces 2.2. - Aktualizacji charakterystyki PP nie służy do zmiany numerów identyfikacyjnych (np. numeru PESEL lub NIP) Użytkownika KSE.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
8.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.5.	Dodano założenie biznesowe w brzmieniu: "24) Komunikaty dot. zasilenia CSIRE danymi pomiarowymi, uwzględniają pojedynczą instancję przekazania danych, np. komunikat dot. profilu – dotyczy jednej doby, komunikat dot. danych pomiarowych – dotyczy jednego okresu pomiarowego"	Zapis ten wskazuje na mechanizm przekazywania danych pomiarowych do CSIRE. Założenie to było stosowane w poprzedniej wersji dokumentacji, ale było widoczne wyłącznie na poziomie Załącznika nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów CSIRE, na poziomie warunków podania sekcji i atrybutu. Ze względu na istotę tego zagadnienia, zostało ono wyodrębnione w założeniach biznesowych.
9.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.5.	Dodano założenia biznesowe o brzmieniach: "25) Umowy generalne zawarte pomiędzy OSD a SE zgłaszane są do CSIRE przez OSD. 26) Umowy dotyczące możliwości bilansowania handlowego zawarte pomiędzy Operatorem a POB, zgłaszane są do CSIRE przez Operatora. 27) Umowy dotyczące bilansowania handlowego zawarte pomiędzy POB a SE, albo pomiędzy POB a Wytwórcą - zgłaszane są do CSIRE przez POB."	Założenia te precyzują aktora, który odpowiada za zgłoszenie do OIRE zawartej umowy profesjonalnej na styku Użytkowników profesjonalnych. Założenie to funkcjonowało w poprzedniej wersji dokumentacji na poziomie poszczególnych procesów biznesowych. W ramach założeń dookreślono, iż to podmiot, który ponosi ryzyko związane z rozliczeniem finansowym, zgłasza zawarte umowy.
10.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.5.	Dodano założenie biznesowe w brzmieniu: "28) Procesy rynku energii dotyczące przedpłatowej formy rozliczeń w ramach Umowy kompleksowej mogą być realizowane wyłącznie dla LZO."	Założenie wynika bezpośrednio z przepisów nowelizacji ustawy Prawo Energetyczne (sejmowy druk 808) ze względów formalnych oraz praktycznych zostało wskazane w SWI. W SWI nie zostały zamodelowane procesy dla rozliczeń przedpłatowych dla innych typów układów pomiarowo-rozliczeniowych.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
11.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.5.	Dodano założenie biznesowe w brzmieniu: "29) Centralny system informacji rynku energii nie posiada mechanizmów weryfikujących zgłoszone numery identyfikacyjne (PESEL, NIP itp.) z pozostałymi danymi identyfikującymi Użytkownika KSE (np. imię, nazwisko, nazwa)."	Założenie precyzuje, iż rolą CSIRE nie jest walidacja zgodności różnych danych osobowych Użytkowników KSE zgłaszanych w ramach zawartych umów przez poszczególnych Użytkowników profesjonalnych. Walidacje w przypadku pozostałych procesów mogą jednak dotyczyć sprawdzenia numeru identyfikacyjnego podanego w ramach procesu z numerem identyfikacyjnym zapisanym w charakterystyce PP, czy też poprawności zawartej w nim cyfry kontrolnej.
12.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.5.	Dodano założenia biznesowe o brzmieniach: "30) Przepisanie nowej Umowy sprzedaży do danego punktu pomiarowego powoduje wykreślenie przypisania z tego punktu pomiarowego dotychczasowej Umowy sprzedaży. 31) Przepisanie nowej Umowy kompleksowej do danego punktu pomiarowego powoduje wykreślenie przypisania z tego punktu pomiarowego dotychczasowej Umowy kompleksowej."	Założenie porządkuje zachowanie CSIRE w przypadku zgłoszenia kolejnej umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej na PP. W ramach procesów rynku energii, poza przypadkami opisanymi w Załączniku nr 4 - Macierz priorytetyzacji, nie przewiduje się ograniczania możliwości zgłoszenia nowej umowy zawartej w PP (po pozytywnej walidacji komunikatu). Powyższe może skutkować koniecznością nadpisywania dotychczasowej umowy nową umową.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
13.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.5.	Dodano założenie biznesowe w brzmieniu: "32) Dostęp Użytkownika KSE do danych za pośrednictwem Portalu Użytkownika KSE następuje po autoryzacji Użytkownika KSE w oparciu o numer PESEL. Dla Użytkowników KSE niebędących osobami fizycznymi, możliwość dostępu do Portalu Użytkownika KSE realizowana jest przez zgłoszenie osób fizycznych do dostępu do danych za pośrednictwem procesów rynku energii, służących do zgłaszania i aktualizacji zawartych umów."	Założenie ma na celu umożliwienie zgłoszenia osób fizycznych do dostępu do Portalu Użytkownika KSE – w imieniu Użytkowników KSE niebędących osobami fizycznymi – za pośrednictwem procesów rynku energii. Szczegóły dotyczące tej funkcjonalności zostały opisane w pkt 3.2. SWI
14.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.6.1.	Dodane zostały opisy charakteru PPE. Słownik dotyczy charakteru odbiorczego, odbiorczego z mikroinstalacją, odbiorczego z możliwością zwrotu energii do sieci, wytwórczego, magazynu energii i ładowania pojazdu.	Zapisy mają na celu wypracowanie jednolitego podejścia i interpretacji charakteru PPE zgodnie z przypadkami występującymi w krajowym systemie elektroenergetycznym.
15.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.6.3.	Uwzględniono powiązania między punktami pomiarowymi (podrzędność, nadrzędność) oraz obiekty pomiarowe.	Opisanie funkcjonalności związanej z powiązaniem między sobą punktów pomiarowych, która wynika z prac Grupy ds. procesów biznesowych w kontekście zapisów nowelizacji Prawa Energetycznego (sejmowy druk 808) dot. opomiarowania magazynów energii, źródeł mikroinstalacji oraz wykorzystania obiektów pomiarowych. Celem wprowadzenia zmian jest uwzględnienie w CSIRE prawidłowej topologii sieci elektroenergetycznej wraz z występującymi zależnościami pomiędzy punktami pomiarowymi w celu realizacji procesów rynku energii, a także

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
					z zachowaniem integralności, poufności i bezpieczeństwa informacji rynku energii przetwarzanych w CSIRE.
16.	SWI	Rozdział 1. Wstęp	Punkt 1.6.5.	Aktualizacja nazw procesów w Tabeli 2 - Typy punktów pomiarowych a procesy.	W związku z aktualizacją procesów w Rozdziale 5, konieczna była aktualizacja ich nazw w zestawieniu zbiorczym. Szczegółowe uzasadnienie każdej zmiany, zostało uwzględnione przy uzasadnieniu zmiany odpowiednio dla wybranych procesów biznesowych.
17.	SWI	Rozdział 2. Wykaz definicji i skrótów	Punkt 2.1.	Wprowadzono nowe definicje do dokumentacji: Centrum przetwarzania danych, Umowa przesyłania, Umowa profesjonalna, Użytkownik upoważniony, Licznik zdalnego odczytu, Magazyn energii elektrycznej.	Nowe definicje wynikają z potrzeby doprecyzowania poszczególnych pojęć stosowanych w SWI. Ich celem jest przede wszystkim zwiększenie czytelności dokumentacji.
18.	SWI	Rozdział 2. Wykaz definicji i skrótów	Punkt 2.1.	Zmodyfikowano hasło „obiekt energetyczny” na „obiekt pomiarowy” oraz zaktualizowano jego definicję.	Zmiana ma na celu umożliwienie szerszego niż zakładano do tej pory, zakresu wykorzystania obiektów w procesach rynku energii. Definicja obiektów sprowadza się do zbioru fizycznego lub wirtualnego, gdzie występuje przynajmniej jeden PP. Podejście to umożliwi zdefiniowanie w przyszłości dowolnych obiektów, zgodnie z potrzebami rynku.
19.	SWI	Rozdział 2. Wykaz definicji i skrótów	Punkt 2.1.	Usunięto definicję „Właściciel urządzeń, instalacji lub sieci”.	W trakcie prac Zespołu do spraw wprowadzenia w Polsce inteligentnego opomiarowania nad Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie procesów rynku energii, przesądzono, iż niepoprawnym jest legitymizowanie przypadków właścicieli urządzeń, instalacji lub sieci, którzy działają niezgodnie z przepisami

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
					prawa w zakresie koncesjonowanej działalności. Tym samym nie mogą oni być ujęci w dokumentacji SWI.
20.	SWI	Rozdział 2. Wykaz definicji i skrótów	Punkt 2.2.	Aktualizacja skrótów - wprowadzono skrót CPD oraz LZO, usunięto skrót WUIS.	Zmiany związane z nowymi lub usuniętymi definicjami.
21.	SWI	Rozdział 3. Aktorzy oraz model ról	Rozdział 3. Aktorzy oraz model ról	Zmiana w strukturze rozdziału. Wprowadzono punkty dotyczące Roli, Aktora biznesowego oraz Modelu ról.	Zmiany te porządkują i rozdzielają poszczególne zagadnienia merytoryczne. Wpływają na lepszą czytelność dokumentacji, usprawniają nawigowanie po dokumencie.
22.	SWI	Rozdział 3. Aktorzy oraz model ról	Punkt 3.1.	Wyszczególniono i zdefiniowano główne role występujące w dokumentacji SWI. Powyższe dotyczy następujących ról: Energy Supplier, Grid Access Provider, Metered Data Responsible, Metering Point Administrator, Party Connected to the Grid oraz Ballance Responsible Party.	W dokumentacji SWI 3.0 opis ról znajdował się bezpośrednio w procesie biznesowym. Na potrzeby wyjaśnienia diagramów w ramach Rozdziału 3., wprowadzono ogólne opisy ról występujących w SWI. Opisy te nie wpływają na merytorykę lub zmianę podejścia do procesów.
23.	SWI	Rozdział 3. Aktorzy oraz model ról	Punkt 3.3.	Usunięto objaśnienia dotyczące Właściciela urządzeń, instalacji lub sieci.	Usunięcie definicji i aktora WUIS (patrz uzasadnienie jak dla Lp. 19).
24.	SWI	Rozdział 3. Aktorzy oraz model ról	Punkt 3.4.	Aktualizacja nazw procesów w Tabeli nr 6 - Inicjator procesu.	W związku z aktualizacją procesów w Rozdziale 5, zaktualizowano ich nazwy w zestawieniu zbiorczym.
25.	SWI	Rozdział 3. Aktorzy oraz model ról	Punkt 3.4.	Aktualizacja wykorzystania Inicjatora procesu biznesowego jako dedykowanego aktora.	Wprowadzenie zapisów, które wyjaśniają potrzebę i cel wprowadzenia aktora "Inicjator procesu". Podejście to jest zgodne ze standardami ebiX oraz wpływa na lepszą czytelność opisu procesów w przypadku,



Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
					gdy więcej niż jeden aktor może inicjować dany proces biznesowy.
26.	SWI	Rozdział 3. Aktorzy oraz model ról	Punkt 3.4.	Usunięto aktora Nowy POB w Tabeli nr 6 - Inicjator procesu.	Prezentowanie Aktorów zgodnie z jednolitym kluczem. W tabeli nie byli prezentowani inni „nowi” i „dotychczasowi” aktorzy. Doprecyzowanie w tej materii znajduje się bezpośrednio w każdym procesie biznesowym w sekcji dot. aktorów i ról.
27.	SWI	Rozdział 3. Aktorzy oraz model ról	Punkt 3.5.	Dodanie punktu dot. zgłaszania osób niebędących osobami fizycznymi do dostępu do danych.	Punkt precyzuje potrzebę oraz sposób dokonania zgłoszenia osoby niebędącej osobą fizyczną do dostępu do danych i informacji CSIRE w ramach istniejących procesów biznesowych. W oparciu o te założenia został zaktualizowany Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów CSIRE w zakresie sekcji 5.7. dostęp do portalu Użytkownika KSE charakterystyki PP oraz atrybutów opisujących osobę (Imię, Nazwisko, PESEL) i komunikatów dla wskazanych procesów.
28.	SWI	Rozdział 4. Wprowadzenie do metodyki opisywania procesów	Punkty 4.2. i 4.3.9.	Usunięto zapisy dotyczące niewykorzystywania w dokumentacji podziału „pula” (pool) na „tory” (swimlanes).	Ze względu na wykorzystanie w dokumentacji SWI 4.0 - Inicjatora, jako dedykowanego Aktora w procesach, a tym samym konieczności wykorzystania w wybranych procesach tzw. „torów” (swimlanes), konieczna była aktualizacja przedmiotowych zapisów.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
29.	SWI	Rozdział 4. Wprowadzenie do metodyki opisywania procesów	Punkt 4.5.2	Aktualizacja punktu w zakresie uwzględnienia walidacji technicznych w słowniku typu danych.	Zmiana polegająca na uwzględnieniu zapisów walidacji technicznych w Załączniku nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów CSIRE, ma na celu zwiększenie czytelności oraz przejrzystości dokumentacji, jak również minimalizowanie ryzyka niespójności danych zawartych w różnych załącznikach.
30.	SWI	Rozdział 4. Wprowadzenie do metodyki opisywania procesów	Punkt 4.6.	Aktualizacja związana z uproszczeniem zapisów dotyczących walidacji.	Uproszczenie dokumentacji, m.in. poprzez usunięcie nieistotnych z poziomu SWI szczegółów związanych z klasyfikacją walidacji, kategorii oraz podkategorii, składni i sekwencji reguł, a także dostosowanie zapisu tego punktu do treści Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w prawie procesów rynku energii.
31.	SWI	Rozdział 4. Wprowadzenie do metodyki opisywania procesów	Punkt 4.6.4.	Uwzględnienie mechanizmu wymuszonego zakończenia procesu.	Funkcjonalność ta jest niezbędna do zapewnienia spójności oraz poprawności danych, jak również ich aktualność. Punkt precyzuje konkretne przypadki, w których mechanizm wymuszonego zakończenia procesu może zostać zastosowany oraz opisuje jego skutki. Informacje w zakresie procesów podlegających temu mechanizmowi wskazano odpowiednio w wybranych procesach w pozycji "Wyjątki".
32.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Aktualizacja Tabeli nr 24 - Procesy CSIRE zakres przedmiotowy, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi w procesach.	Przeniesienie zmian w poszczególnych celach procesów do tabeli zbiorczej.
33.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Wprowadzono nowego Aktora - Inicjator procesu biznesowego.	Wprowadzenie Inicjatora procesu zgodnie z pkt 3.1. upraszcza opis przebiegu procesu. Jest to podejście stosowane także

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
					w przypadku procesów opisanych m.in. przez ebIX.
34.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Zmiana nazwy komunikatów w procesach: 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 2.5., 2.6., 2.8. z "Żądanie przekazania danych pomiarowych" na "Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych".	Zmiana spowodowana błędem logicznym zachodzącym w przebiegu procesu. Żądanie jest określone w dokumentacji jako: „Rodzaj komunikatu informujący adresata o potrzebie wykonania określonego działania”. W przypadku zmienionych komunikatów, potrzeba zachodzi dopiero po zmianie danych w charakterystyce PP (nie jest pewna w momencie wygenerowania komunikatów), stąd przemianowano nazwę komunikatu, aby nie wprowadzała w błąd.
35.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Uzupełnienie w wierszach "Wyjątki" w procesach: 1.1., 1.3., 2.2., 2.5., 8.1., 8.2., 8.5., 9.1. informacji o możliwym uruchomieniu mechanizmu wymuszonego zakończenia procesu.	Zabezpieczenie po stronie CSIRE procesów rynku energii, które wymagają interakcji ze strony innego Użytkownika profesjonalnego (np. potwierdzenie przez OSD zmiany charakterystyki, o którą wnioskuje SE). Mechanizm wymuszonego zakończenia został opisany w rozdziale 4.6.4.
36.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Wypracowanie spójnego podejścia do Aktora SEr występującego w procesach 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8..	Zidentyfikowano rozbieżny sposób prezentacji aktora w ramach wybranych procesów biznesowych. Wypracowano jedno podejście, które uwzględniono w szeregu procesów, które go dotyczyły.
37.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Uwzględniono w procesie 1.3. - Uruchomienie sprzedaży rezerwowej przypadku, gdy identyfikacja realizowana przez CSIRE wskaże PPE o charakterze Punkt ładowania.	Uzasadniona prawnie potrzeba uwzględnienia punktów ładowania na obszarze OSD w mechanizmie sprzedaży rezerwowej.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
38.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Dodanie Aktora SEr w diagramie procesu 2.5.	Aktor ten wymieniony był w opisie przebiegu procesu, mapie komunikatu, lecz na diagramie nie był odwzorowany. Diagram został zaktualizowany, aby był spójny z pozostałą treścią SWI.
39.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkty 5.2.5	Zmiana nazwy procesu 2.5. na "Zawarcie USC z Operatorem".	Doprecyzowanie nazwy procesu 2.5. w obszarze podmiotu, z którym jest zawarta umowa (Operatorem). Zmiana ta, wyklucza zgłoszenie procesem 2.5. Umowy kompleksowej, która jest realizowana w pozostałych procesach CSIRE (1.2., 2.7.).
40.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkty 5.2.6	Zmiana nazwy procesu 2.6. na "Zakończenie USC z Operatorem".	Doprecyzowanie nazwy procesu 2.5. w obszarze podmiotu, z którym jest zawarta umowa (Operatorem). Zmiana ta, reguluje, iż Sprzedawca nie może tym procesem zgłaszać do CSIRE Zakończenie Umowy kompleksowej. Zakończenie Umowy kompleksowej wymaga uruchomienia przez SE procesu 1.5. lub 2.8.
41.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkt 5.2.7.	Połączenie procesów 2.7. i 2.8. dotyczące wprowadzenia Użytkownika KSE wraz ze zgłoszeniem UK lub UD. Zmiana nazwy tego nowego procesu na „Wprowadzenie Użytkownika KSE do PP – USC”. Zmiana nazw komunikatów, zmiana diagramów, map komunikatów, celu procesu oraz wykorzystywanych komunikatów i ich zawartości.	Zmiana ma na celu ograniczenie ilości procesów rynku energii. Procesy dotyczące wprowadzenia Użytkownika KSE oraz zawarcia Umowy kompleksowej (dotychczasowy proces 2.7.), albo wprowadzenia Użytkownika KSE oraz zawarcia Umowy dystrybucji (dotychczasowy proces 2.8) opierały się na analogicznym przebiegu procesu oraz typach komunikatów.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
42.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkt 5.3.1.	Zmiana celu procesu 3.1.	W Załączniku nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów CSIRE w arkuszu "charakterystyka PP", wprowadzono kolumny dotyczące dostępu dla poszczególnych aktorów (oraz w stosunku do typu umowy zawartej w PP) do sekcji i atrybutów. W konsekwencji w ramach procesu 3.1. zakres udostępnianych atrybutów będzie zależny od aktora, któremu dane są udostępniane. Tym samym cel procesu został skorygowany.
43.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkt 5.4.3.	W celu procesu 4.3. „Zapytanie o charakterystykę PP” doprecyzowano, że w przypadku, gdy aktorem inicjującym jest POB, może on otrzymać charakterystykę PP wyłącznie w przypadku, gdy charakter PPE jest „wytwórczy” lub „magazyn energii”.	Zmiana ma na celu doprecyzowanie możliwości zapytania o charakterystykę PP dla POB. Ze względu na jego rolę w systemie, CSIRE nie udostępnia charakterystyki PP w przypadku, gdy charakter PPE jest odbiorczy, odbiorczy z mikroinstalacją, odbiorczy z możliwością zwrotu en. el. do sieci lub w przypadku charakteru PPE - punkt ładowania.
44.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkt 5.5.3	W procesie 5.3. usunięto jako inicjatora procesu - OSP. Usunięcie dotyczy opisu przebiegu procesu, diagramów, mapy komunikatów.	Aktor ten był nadmiarowy i duplikował funkcjonalność kończenia bilansowania. Zakończenie bilansowania przez OSP jest możliwe do realizacji procesem 6.5. – „Zakończenie umowy profesjonalnej”.
45.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkt 5.6.	Zmiana w Tabeli nr 118, wiersz "Cele grupy procesów" punkt 2) przekazanie informacji o korekcie dobowego profilu zużycia, nowej wersji danych pomiarowych, korekcie informacji rozliczeniowych GUD-k oraz o korekcie rozliczenia dodatkowego".	Zmiana doprecyzowująca cel grupy procesów.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusz	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
46.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkt 5.6.3.	W procesie 6.3. w Tabeli nr 130 - Aktor i rola w procesie przy aktorze OSD usunięto w opisie "(przekazanie linii faktur)".	Nazwa ta nie jest zdefiniowana w dokumentacji, nie wynika z nowelizacji ustawy Prawo energetyczne ani rozporządzeń.
47.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkty 5.6.4., 5.6.5., 5.6.6.	Zmiana w zakresie procesów 6.4., 6.5., 6.6. dotycząca zgłaszanych do CSIRE umów zawieranych przez Użytkowników profesjonalnych. Zmiana ta umożliwia zgłaszanie umów zawieranych między OSP lub OSD a POB w zakresie możliwości świadczenia usług bilansowania handlowego na obszarze Operatora. W tym celu wprowadzono pojęcie "Umów profesjonalnych", których te procesy dotyczą.	Zgłoszenie umów przesyłowych lub dystrybucyjnych zawieranych przez Operatorów z POB umożliwi w CSIRE weryfikację zgłoszeń realizowanych przez POB dotyczących bilansowania sprzedawców (realizowanych w procesach grupy 5). Mechanizm ten jest zbieżny z treścią umów - jedynie posiadanie kompletu umów uprawnia POB do bilansowania handlowego w KSE.
48.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkt 5.8.	W procesach grupy 8 zostały połączone procesy związane z wyłączeniem oraz załączeniem układów pomiarowych. W dokumentacji SWI 3.0 mieliśmy do czynienia z dedykowanymi procesami dot. poleceń windykacyjnych (dawne 8.1., 8.2., 8.5., 8.6.) procesami realizującymi przedpłatę oraz na polecenie Użytkownika KSE (8.8., 8.9.). Docelowo, zostały utworzone dwa procesy: 8.1.-„Żądanie wyłączenia dostarczania” i 8.2.-„Żądanie załączenia dostarczania”.	Zmiana ma na celu uproszczenie opisu procesów rynku energii. Procesy w dokumentacji SWI 3.0. opierały się na jednakowych przebiegach i komunikatach, a podział ich wynikał z potrzeby zrozumienia mechanizmów wzajemnego stosowania procesów przez Operatorów oraz SE. W bieżącej wersji dokumentacji, podział, ze względu na przyczynę wystąpienia żądania, znajduje się na poziomie atrybutów komunikatu 8.1_1.
49.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkt 5.8.	W procesach grupy. 8 został dodany nowy proces 8.4. związany ze wznowieniem dostarczania po sytuacji zagrożenia.	Zmiana w zakresie statusu fizycznego dostaw w SWI 3.odbywała się procesem 2.2. Było to rozwiązanie mało intuicyjne, stąd wprowadzono dedykowany proces, który upraszcza dokumentację w zakresie

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
					wznowienia dostarczania po ustaniu sytuacji zagrożenia.
50.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkt 5.9.1.	W procesie 9.1. został rozszerzony zakres przekazywanych informacji między Użytkownikami profesjonalnymi (nieograniczający się wyłącznie do reklamacji).	Potrzeba biznesowa Użytkowników profesjonalnych (PTPiREE OSD, TOE) w zakresie wymiany informacji dotyczącej procesów rynku energii. W dokumentacji SWI 3.0 proces ten dotyczył wyłącznie reklamacji. W toku prac Gr. roboczej ds. procesów biznesowych wskazano na potrzebę uwzględnienia w tym procesie także kategorii wymiany informacji związanych z tzw. „umowami uśpionymi” (zawartymi pomiędzy odbiorcą a OSD, ale nierealizowanymi – „oczekującymi” na umowę sprzedaży), jak również zgłaszania – w uzasadnionych przypadkach – procesów z pominięciem bramki czasowej (z datą wsteczną).
51.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkt 5.9.2.	Uwzględnienie rozszerzenia zakresu procesu zgodnie ze zmianą w procesie 9.1.	Zachowanie spójności między procesami 9.1. a 9.2.
52.	SWI	Rozdział 5. Procesy CSIRE	Punkt 5.10.	W procesach grupy 10 zmieniono nazwę "Obiekt energetyczny" na "Obiekt pomiarowy" zgodnie ze zmianą w Rozdziale 2.	Uspójnienie dokumentacji w zakresie zdefiniowanych pojęć.
53.	SWI	Rozdział 6. Macierz następstw	Rozdział 6. Macierz następstw	Rozszerzono opis wprowadzający do Załącznika nr 2 - Macierz następstw.	Dookreślono sposób opisu następstw występujących między procesami rynku energii na przykładzie procesu 1.2. i 3.1.
54.	SWI	Rozdział 8. Awaryjna realizacja procesów z pominięciem	Rozdział 8. Awaryjna realizacja procesów z pominięciem bramki czasowej	Wprowadzenie rozdziału określającego cel i zasady dotyczące sposobu realizacji procesów z pominięciem bramki czasowej.	Potrzeba biznesowa Użytkowników profesjonalnych, związana z wystąpieniem wyjątków (uzasadnionych zdarzeń), skutkujących koniecznością realizacji procesów biznesowych z datą ich realizacji



Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
		bramki czasowej			niezgodną z przewidzianym dla danego procesu „bramkami czasowymi”. Rozdział ten precyzuje sposób postępowania Użytkownika profesjonalnego w ww. przypadkach.
55.	SWI	Rozdział 9. Scenariusze	Rozdział 9. Scenariusze	Aktualizacja scenariuszy zgodnie ze zmianą w procesach grup. 2. i 8	Uspójnienie dokumentacji w zakresie procesów biznesowych.
56.	SWI	Rozdział 9. Scenariusze	Rozdział 9. Scenariusze	Aktualizacja scenariuszy 2, 3, 15-17 o informację związaną z atrybutem "status fizyczny dostaw"	Uzupełnienie scenariusza o krok realizowany przez OSD, który jest niezbędny do korzystania (lub zaprzestania korzystania) z energii elektrycznej przez Odbiorcę.
57.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - Zakres informacyjny komunikatów	Uzupełniono błędnie puste komórki, poprawiono błędy, literówki i formatowanie oraz ujednolicono formę graficzną. Ujednolicono formę opisu obowiązkowości podania w przypadku atrybutów zabronionych. Skorygowano obowiązkowości i krotności sekcji. Zmieniono Typ danych dla atrybutu Kod PP z liczby na pole opisowe. Rozszerzono objaśnienia atrybutów. Usunięto obowiązkowość atrybutu KRS dla Typu Użytkownika KSE „Osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą”.	Autokorekta oraz uwagi szczegółowe zgłoszone przez członków Grup roboczych do dokumentacji SWI – Załącznika nr 1.



Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
58.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - Lista komunikatów	Nazwy procesów zostały dostosowane do nazw w SWI. Dodatkowo, w procesie 2.5. został dodany nowy krok 2.5.1.12 z komunikatem typu R_3. Usunięto dotychczasowy proces 2.8_1, a proces 2.9_1 zmienił numer na 2.8_1. Zaktualizowano terminy przekazywania i udostępniania komunikatów do i z CSIRE. W wyniku scalenia procesów w grupie 8, zmianie uległy nazwy i numery procesów zgodnie z SWI.	Dostosowanie nazw i numerów procesów i komunikatów do zmian w SWI.
59.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze z komunikatami	W arkuszach komunikatów została dodana kolumna "H" o nazwie "Identyfikator typu danych". Zawartość tej komórki pozwala na identyfikację typu walidacji technicznej, która związana jest z każdym atrybutem przekazywanym lub udostępnianym w danym komunikacie.	Rozbudowa komunikatów na potrzeby uwzględnienia w ramach Załącznika nr 1 reguł walidacji technicznej.
60.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - Kontekst	Został dodany nowy atrybut PL-722 – „Token daty wstecznej”.	Atrybut dodany na potrzeby obsługi procesów z datą wsteczną, który szczegółowo opisany został w SWI Rozdział 8.
61.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - Atrybuty charakterystyki PP	Wprowadzono w charakterystyce PP podział na sekcje oraz obowiązkowość sekcji dla poszczególnych typów PP. Dla każdej sekcji i atrybutu dodano kod PLxxx. Rozszerzono zakładkę o kolumny mówiące o uprawnieniach do każdego atrybutu poszczególnych uczestników rynku.	Zmiany merytoryczne wynikające z analiz wewnętrznych, które wpływają na zwiększenie czytelności dokumentacji.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
62.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - Atrybuty charakterystyki PP, 2.1_1, 4.3_2	<p>Dodano następujące atrybuty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Czy PPE zmieniało sprzedawcę?</li> <li>- Dwukierunkowy punkt ładowania</li> <li>- Komunikacja LZO</li> <li>- Rodzaj źródła wytwórczego (w nowej sekcji Parametry techniczne - źródło wytwarzania)</li> <li>- Czy kogeneracja? (w nowej sekcji Parametry techniczne - źródło wytwarzania)</li> <li>- Moc źródła wytwarzania (w nowej sekcji Parametry techniczne - źródło wytwarzania)</li> <li>- tg <math>\phi</math>0 w kwartach (w konsekwencji usunięto atrybut Wartość współczynnika tg <math>\phi</math>0)</li> <li>- Warunki produktu</li> <li>- Imię, nazwisko i PESEL w nowej sekcji Dostęp do Portalu Użytkownika KSE.</li> </ul> <p>Zmianie uległ atrybut „Czy wielu odbiorców?” na „Czy wiele podmiotów?” oraz dotychczasowy atrybut „Warunki produktu” na „Opis produktu”.</p>	<p>Dodatkowe atrybuty zostały uwzględnione jako efekt dyskusji z Urzędem Regulacji Energetyki w zakresie potrzeb raportowych Urzędu, bądź w rezultacie prac poszczególnych Grup roboczych. Wyróżnienie dwukierunkowego punktu ładowania ma na celu uwzględnienie przypadku, który jest dopuszczalny zgodnie z nowelizacją ustawy Prawo energetyczne. Atrybut dot. komunikacji LZO ma na celu doprecyzowanie czy licznik może realizować funkcję przedpłaty. Kwestia uwzględnienia wartości tg <math>\phi</math> w kwartach jest wynikiem prac Grupy roboczej ds. danych pomiarowych. Dodatkowa sekcja Dostęp do Portalu Użytkownika KSE ma pozwolić na umożliwienie dostępu do Portalu Użytkownika KSE osób fizycznych występujących w imieniu Użytkownika KSE niebędącego osobą fizyczną.</p>

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
63.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze- Kategorie aktualizacji, 2.2_1	Dodano kolumny dotyczące terminów przekazywania i udostępniania komunikatów „do” i „z” CSIRE oraz kategorie aktualizacji dla nowych atrybutów charakterystyki PP. Umożliwiono zmianę charakteru PPE.	Uzupełnienie dokumentacji o brakujące elementy oraz uwzględnienie w Kategoriach aktualizacji nowododanych atrybutów charakterystyki PP. Określone terminy ograniczają możliwość przekazania komunikatu w określonym celu - np.: Komunikat 1.1_1 dot. zgłoszenia US może być przekazany na maksymalnie 30 dni przed zaplanowaną datą zmiany oraz nie później niż jeden dzień, przed wskazanym terminem zgłaszanej zmiany Sprzedawcy w PPE. Ograniczenia te wynikają z operacjonalizacji procesów oraz ograniczenia ryzyka konfliktów między zgłaszanymi procesami.
64.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - Atrybuty obiektu	Ujednolicono graficznie arkusze Atrybuty obiektu na wzór Atrybutów charakterystyki PP. Ograniczono typy obsługiwanych obiektów do: <ul style="list-style-type: none"> <li>- planów ograniczeń</li> <li>- sumatorów</li> <li>- klastrów</li> <li>- spółdzielni</li> <li>- prosumenta wirtualnego.</li> </ul>	Ograniczenie obsługiwanych Typów obiektów w wyniku analiz wewnętrznych oraz faktycznych potrzeb zgłaszanych przez Uczestników rynku. Na obecnym etapie prac, pominięte zostają Obiekty redukcji, Jednostki fizyczne rynku mocy, Moduły wytwarzania, Jednostki graficzne.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
65.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - Kategorie wymiany informacji	Dostosowanie arkusza do graficznej formy załącznika. Dodano nowe kategorie wymiany informacji: - żądanie zgłoszenia zawartej umowy oraz - wnioski o możliwość uruchomienia procesu z datą wsteczną. Wraz z nowymi kategoriami pojawiły się nowe atrybuty: - Wnioskowany do uruchomienia proces, - Wnioskowana wsteczna data realizacji, - Przyczyna potrzeby daty wstecznej, - Żądanie zgłoszenia zawartej UD, - Oczekiwana data wejścia w życie umowy. Zmianie uległa wymagalność atrybutów w poszczególnych kategoriach.	Nowe kategorie wymiany informacji oraz atrybuty komunikatu 9.1_1 zostały dodane na podstawie ustaleń Grupy roboczej ds. procesów biznesowych oraz dotyczą: żądania SE dot. zgłoszenia umowy uśpionej przez OSD, możliwości uruchomienia procesu z datą wsteczną.
66.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - Słownik typu danych	Dodano arkusze "Słownik typu danych" prezentujący reguły walidacji technicznej atrybutów.	Uwzględnienie w ramach Załącznika nr 1 walidacji technicznych pozwoliło na rezygnację z odrębnego załącznika dot. walidacji technicznych. Umieszczenie walidacji technicznych ogranicza znacznie pracę, jak i analizę dot. spójności walidacji z zakresem poszczególnych atrybutów.
67.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - S	Zmieniono nazwę komunikatu typu "S" na "Odrzucenie komunikatu z przyczyn specjalnych".	Rozszerzono zakres stosowania komunikatu typu "S" o przypadki przerwania procesów zgodnie z opisaniem w SWI punktem 4.6.4. - Mechanizmem wymuszonego zakończenia procesu. W związku z tym zmodyfikowano nazwę, by odpowiadała szerszemu zastosowaniu komunikatu.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
68.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - R_3	Zmieniono nazwę komunikatu typu R_3 na "Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych".	Dotychczasowa nazwa komunikatu "Żądanie danych pomiarowych" wprowadzała w błąd w związku z wykorzystywaną w SWI definicją żądania. Modyfikacja ma na celu bardziej precyzyjne określenie sytuacji, w której dany komunikat jest wysyłany.
69.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - R_6	W atrybucie "Dodatkowe pole opisowe" w warunkach obowiązkowości uwzględniono dodatkowe "Powody braku możliwości realizacji żądania (CL010-Brak możliwości załączenia i CL012-inne)".	Zmiana rozszerzająca listę przyczyn braku możliwości realizacji żądania, przekazywanych przez Operatorów komunikatem R6. Zmiana została zainicjowana w ramach prac Grupy roboczej ds. procesów biznesowych.
70.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 1.1_2	W sekcji "Parametry handlowe - ogólne" dodano atrybut "Rodzaj umowy sieciowej". Dodano kolumny dot. wykorzystania komunikatu w procesie 2.7.	Komunikat ten został wykorzystany w procesie 2.7. stąd konieczność dodania kolumny w celu określenia występowania, krotności i warunków.
71.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 2.2_1, 2.2_3	Dodano sekcję "Identyfikacja podmiotu Użytkownika KSE".	W związku z implementacją obsługi wielu podmiotów wprowadzonych do punktu pomiarowego w procesie 2.2., konieczne było zidentyfikowanie podmiotu, którego dane są aktualizowane.
72.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 2.3_1	Dodano sekcję "Dostęp do Portalu Użytkownika KSE".	Dodatkowa sekcja "Dostęp do Portalu Użytkownika KSE" umożliwia nadawanie dostępu do Portalu Użytkownika KSE dla osób fizycznych występujących w imieniu Użytkownika KSE, niebędącego osobą fizyczną. Funkcjonalność ta została opisana w SWI w punkcie 3.5. - Zgłaszanie osób fizycznych do dostępu do danych.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
73.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 2.5_1	Dodano sekcję "Parametry handlowe - ogólne" razem z atrybutem "Sposób rozliczenia mikroinstalacji".	Uwzględnienie możliwości przekazania informacji dot. sposobu rozliczenia mikroinstalacji w przypadkach zawarcia Umowy dystrybucji na podstawie OŚW.
74.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 2.5_3	Dodano sekcję "Parametry handlowe - warunki świadczenia usług wraz z kompletem atrybutów".	Rozszerzono zakres atrybutów przekazywanych przez Operatora w przypadku zawarcia umowy sieciowej. Kierunek ten wskazany został przez PTPIREE w ramach prac Grupy roboczej ds. procesów biznesowych. Uzasadnienie merytoryczne - Operator może nie posiadać takich informacji na etapie tworzenia PP (proces 2.1.)
75.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 2.7_1	Dodano sekcję "Parametry handlowe - warunki świadczenia usług wraz z kompletem atrybutów" (dla umowy dystrybucyjnej). Komunikat został także rozbudowany o elementy dotyczące zgłoszenia umowy kompleksowej.	Zmiany merytoryczne wynikające z połączenia procesów 2.7. i 2.8. dot. wprowadzenia Użytkownika KSE wraz z zawarciem Umowy dystrybucji albo Umowy kompleksowej. Zmiana ta upraszcza opis procesów.
76.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 4.1_2	Dodano atrybuty: - typ punktu pomiarowego - komunikacja LZO - szacowany wolumen roczny - status umowy obrotu	Dodanie atrybutów w celu udostępnienia większej ilości informacji sprzedawcy, który na bazie przekazanych informacji będzie miał możliwość podjęcia dalszych kroków, związanych z decyzją co do zawarcia umowy z Klientem.
77.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 4.2_2	Dodano atrybuty dot. tg $\varphi_0$ w kwartach.	Dokumentacja SWI 3.0. nie umożliwiała podania parametru tg $\varphi_0$ dla każdej z kwart niezależnie, przy czym te wartości występują w przypadku „dużych” odbiorców. Zmiany w dokumentacji umożliwiają określenie 4 niezależnych parametrów.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
78.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 6.1_1	Atrybut "Granulacja danych" został przesunięty do sekcji 3. Rozbudowano objaśnienie atrybutu "Typ danych profilowych".	Przesunięcie granulacji danych do sekcji 3, umożliwia określenie tej granulacji dla każdego niezależnego rejestru. Dzięki tej zmianie, możliwe jest np.: przekazanie wartości mocy 15 min, a poziomu napięcia w okresach 10 min. jednym komunikatem pomiarowym.
79.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 6.1_2	Zamieniono atrybut "Data i czas bieżącego wskazania" na "Data i czas bieżącego wskazania lub wykonania usługi".	Atrybut ten wykorzystywany jest także w przypadku zainicjowanego procesu 7.5. żądania odczytu danych pomiarowych, stąd nazwa została rozszerzona.
80.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 6.2_1	W sekcji 2.1. dodano atrybut "Typ danych pomiarowych". Dodano sekcję 2.2. z atrybutem "Powód publikacji danych pomiarowych". Zrezygnowano z atrybutu "Operacje na układzie pomiarowym". Atrybut „Status bieżącego wskazania” zastąpiono atrybutem "Typ wskazania". Zmodyfikowano warunki obowiązkowości podania sekcji i atrybutów.	Zmiany wynikające z prac Grupy roboczej ds. danych pomiarowych, mają na celu uproszczenie mechanizmu przekazywania danych pomiarowych do CSIRE.
81.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 6.3_1	W sekcji 3 dodano atrybut "Typ danych pomiarowych". Usunięto atrybut "Operacje na układzie pomiarowym". Dodano atrybut "Pochodzenie bieżącego wskazania". W sekcji 5 dodano atrybuty "Sposób wyliczenia tgφ oraz "Sposób rozliczenia przekroczenia mocy". Atrybuty zostały przesunięte z podsekcji 5.1.1.1.1.	Zmiany wynikające z prac Grupy roboczej ds. danych pomiarowych, umożliwiają przekazanie dodatkowych niezbędnych informacji w komunikacie dotyczącym Informacji rozliczeniowych GUD-k.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
				W sekcji 5.1. dodano atrybuty "Suma przerw planowanych w ciągu roku oraz wartości tg $\varphi_0$ w kwartach", a także usunięto atrybut "Wartość współczynnika tg $\varphi_0$ ". Atrybut "Czy zwiększony wskaźnik stawki sieciowej?" zastąpiono atrybutem "Zmniejszenie mocy umownej". Dodano atrybut "Współczynnik sezonowości". Rozbudowano słownik "Typ opłaty" o opłatę sieciową stałą. Poprawiono i uzupełniono słowniki oraz obowiązkowości podania sekcji i atrybutów.	
82.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 6.4_1	W sekcji 2.2. atrybut "Zawieszenie działalności na RB" został zastąpiony dwoma atrybutami: 1. „Ograniczenie świadczenia usług przesyłania” i 2. „Wstrzymanie świadczenia usług przesyłania”.	Zmiany merytoryczne wynikające z analiz i prac wewnętrznych PSE, dotyczą zgłoszenia kierowanego do CSIRE przez OSP. Ograniczenie świadczenia usług przesyłania dotyczy możliwości zgłaszania nowych umów, „wstrzymanie...” dotyczy działalności POB na RB.
83.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 6.8_1	W komunikacie dodano atrybut "Numer wersji danych".	Uzupełnienie komunikatu o atrybut umożliwi korygowanie uprzednio przekazanych danych.
84.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 6.9_1	Dodano atrybut "Granulacja danych".	Uwzględnienie w sekcji dot. produktu energetycznego wskazanie granulacji danych. Umożliwi to przekazywanie w ramach jednego komunikatu wielu typów granulacji (danych godzinowych, danych 15 minutowych itp.)



Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
85.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 6.10_1	W sekcji 4.1. dodano atrybut "Określenie jednostki stawki bonifikaty".	Ze względu na słownik typu bonifikaty oraz ich różnego naliczenia umożliwiamy określenie w każdym przypadku jednostki wykorzystywanej do obliczenia końcowej bonifikaty.
86.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 8.1_1	Dodano atrybut "Rodzaj żądania" oraz zrezygnowano z atrybutu "Przyczyna wyłączenia dostarczania e.e." Usunięto UNK odnoszące się do scalonych procesów.	Zmiany merytoryczne wynikające z połączenia procesów dot. wyłączenia, wstrzymania dostarczania en. el. opisanych w Lp. 48.
87.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 8.1_2	Usunięto UNK odnoszące się do scalonych procesów.	Zmiany merytoryczne wynikające z połączenia procesów dot. wyłączenia, wstrzymania dostarczania en. el. opisanych w Lp. 48.
88.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 8.2_1, 8.2_2	Dodano nowe komunikaty dotyczące realizacji żądania wznowienia. Komunikaty zastąpiły dotychczasowe komunikaty 8.4_1 i 8.4_2.	Zmiany merytoryczne wynikające z dodania procesu do SWI opisanego w Lp. 49.
89.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 8.5_1, 8.5_2	Zmiana numeracji typu komunikatów, ze względu na zmianę numeru procesów. Komunikaty zastąpiły dotychczasowe komunikaty 8.6_1 i 8.6_2.	Komunikaty 8.6_1 i 8.6_2. Zostały przemianowane na 8.5_1 oraz 8.5_2 bez zmian w zakresie zawartości merytorycznej.

Lp.	Dokument	Rozdział	Punkt/Arkusze	Opis zmiany	Uzasadnienie zmiany
90.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 9.1_1	Dodano atrybut "Identyfikator obiektu". W związku z nowymi kategoriami (dot. żądania zgłoszenia tzw. "uśpionej UD" oraz procesu dotyczącego daty wstecznej, dodano nowe atrybuty: - Wnioskowany do uruchomienia proces, - Wnioskowana wsteczna data realizacji, - Przyczyna potrzeby daty wstecznej, - Żądanie zgłoszenia zawartej UD, - Oczekiwana data wejścia w życie umowy. Zmianie uległa wymagalność atrybutów w poszczególnych kategoriach.	Zmiany rozszerzają funkcjonalność procesu 9.1., o której mowa w Lp. 50.
91.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 9.1_3	W sekcji 4 zmieniono nazwy atrybutów oraz dodano atrybut "Token daty wstecznej".	Zmiany rozszerzają funkcjonalność procesu 9.1., o której mowa w Lp. 54.
92.	Załącznik nr 1 - Zakres informacyjny komunikatów	-	Arkusze - 10.1_1, 10.2_1	Ograniczono typy obsługiwanych obiektów do: - planów ograniczeń - sumatorów - klastrów - spółdzielni - prosumenta wirtualnego.	Pierwotnie prezentowana lista obiektów w SWI 3.0. uwzględniała także Obiekty redukcji, Jednostki fizyczne rynku mocy, Moduły wytwórcze, Jednostki grafikowe. Na obecnym etapie prac oraz z braku uwarunkowań prawnych, CSIRE nie będzie wspierać procesów rynku energii dla tego typu obiektów.

6. Spis załączników do Karty aktualizacji:
- a) Standardy Wymiany Informacji Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii – wersja 4.0
  - b) Załącznik nr 1 – Zakres Informacyjny Komunikatów
  - c) Załącznik nr 2 – Macierz następstw
  - d) Załącznik nr 3 – Walidacje biznesowe
  - e) Załącznik nr 4 – Macierz priorytetyzacji
  - f) Załącznik nr 5 – Schematy XSD

Karta aktualizacji Standardów Wymiany Informacji Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii		
Nr karty aktualizacji: 1	Data: 24.05.2021 r.	Strona 27 z 27